

平成25年

項目	単位	1月15日	1月25日	2月8日	2月22日	3月11日	3月21日	4月12日	4月23日	5月10日	5月24日	6月7日	6月25日	7月12日	7月23日	8月8日	8月22日	9月12日	20103/9/20	10月4日	10月21日	
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻	時分	10:30	11:00	9:00	10:20	9:00	11:00	10:40	11:30	10:20	10:00	10:15	11:25	14:30	10:00	13:58	10:00	10:30	10:30	9:40	15:20	
水位	m	0.73	0.67	0.93	0.81	0.68	0.69	0.67	0.61	0.66	0.62	0.61	1.13	0.73	0.63	0.74	0.63	0.83	0.7	0.62	0.66	
流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全水深	m	7.05	7.2	7.55	7.35	6.9	6.9	6.95	7.1	7.2	6.85	6.8	7.9	7.4	6.8	7.25	6.9	6.9	6.85	6.7	6.8	
採水水深	m	1.41	1.44	1.51	1.47	1.38	1.38	1.39	1.42	1.44	1.37	1.36	1.58	1.48	1.36	1.45	1.38	1.38	1.37	1.34	1.36	
気温	°C	8.6	7.1	1	7.5	10.6	17.6	14	18.8	18.2	28	25.5	26.1	33.4	31.8	32.8	33.2	28.3	29.8	26.2	25.5	
水温	°C	8.9	9.1	8.2	9	12.8	14.4	14	15.7	18.8	22.6	22.6	21.6	27.5	27.2	25.7	27.4	24.5	23.7	22.5	20.3	
外観		灰緑色濁	灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色濁	灰緑色濁	淡茶色濁	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色濁	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
pH		7.7	7.7	7.8	7.5	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	7.8	7.8	8	7.5	7.8	7.6	7.9	7.6	7.9	7.8	8	
DO	mg/L	12.4	11.9	12	12.4	11	10.6	11.1	10.3	9.8	9.9	10.5	9.3	9.9	10.1	10.2	9.1	9.6	10.8	9.9	10.2	
COD	mg/L	2.5	1.4	1.6	1.1	1	2.1	1.4	1.4	1.5	2	2.3	3.2	1.2	1.5	1.1	1.5	0.9	1.2	1.2	1.4	
SS	mg/L	10	4	14	9	4	8	2	3	4	7	8	30	4	2	5	2	4	2	1	3	
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.06	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.03	0.02	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.012	0.007	0.01	0.007	0.01	0.014	0.01	0.01	0.013	0.014	0.016	0.02	0.005	0.006	0.006	0.007	0.005	0.003	0.005	0.006	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.52	0.55	0.53	0.5	0.52	0.53	0.5	0.48	0.46	0.52	0.64	0.49	0.49	0.36	0.64	0.49	0.59	0.52	0.51	0.54	
総窒素(T-N)	mg/L	0.68	0.61	0.61	0.56	0.58	0.63	0.58	0.59	0.59	0.63	0.78	0.66	0.56	0.49	0.74	0.59	0.67	0.59	0.61	0.63	
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.042	0.019	0.022	0.034	0.022	0.029	0.014	0.011	0.014	0.016	0.034	0.044	0.022	0.017	0.027	0.018	0.027	0.011	0.012	0.016	
総リン(T-P)	mg/L	0.063	0.025	0.039	0.041	0.03	0.049	0.024	0.021	0.03	0.034	0.053	0.1	0.037	0.024	0.04	0.029	0.041	0.025	0.018	0.028	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	—	—	—	
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	2	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	2	3	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	6.5	7.1	6.9	6.7	7.4	5.2	7.3	7.5	7.6	8.1	7.7	6.8	7.6	6.9	7.1	7.8	7.4	7.6	7.8	8	
クロロフィルa	μg/L	4.2	3.6	3.6	1.3	1.3	2.2	1.6	4	15.9	10.5	16	3.2	3	4.6	0.7	3.5	<2.0	2.9	2.7	3.6	
塩化物イオン	mg/L	—	—	2.7	—	—	—	4.4	—	—	3.1	—	—	—	—	—	2.5	—	—	3.1	—	
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	0.014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	—	—	—	—	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006	—	—	—	—	

平成25年

項目	単位	11月1日	11月19日	12月3日	12月20日
採水位置		流心	流心	流心	流心
天候		晴	曇	晴	晴
採水時刻	時分	9:15	11:20	10:25	10:45
水位	m	0.66	0.53	0.48	0.64
流量	m ³ /sec	—	—	—	—
全水深	m	6.9	7.1	6.7	6.9
採水水深	m	0.38	1.42	1.34	1.38
気温	°C	16.8	11.2	11.8	8.8
水温	°C	16.1	12.9	11.4	9.3
外観		灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透	灰緑色透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.7	7.8	7.8	7.7
DO	mg/L	10.4	10.5	11.3	11.5
COD	mg/L	1	1.3	1.4	1.7
SS	mg/L	4	3	2	4
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	0.02	0.03	0.03
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.005	0.009	0.008	0.006
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.53	0.55	0.51	0.56
総窒素(T-N)	mg/L	0.61	0.63	0.57	0.63
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.024	0.012	0.014	0.021
総リン(T-P)	mg/L	0.03	0.027	0.019	0.028
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	<1	<1	<1	<1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	7.3	8.4	7.8	6.6
クロロフィルa	μg/L	0.8	1	0.7	3.9
塩化物イオン	mg/L	2.5	—	—	—
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	—	—	—	—
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	—	—	—	—
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	—	—
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	—	—
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	—	—
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	—	—